

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 00787-05 La/zh	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/003157	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 24/03/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 03/03/2004
Anmelder LIEBHERR-HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH		

Lorenz • Seidler • Gossel
Rechts- u. Patentanwaltskanzlei

9.8. Aug. 2005

Frist

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN AN DER INNENVERKLEIDUNG VON KÜHL- ODER GEFRIERGERÄTEN

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Verfahren zur Herstellung einer Befestigungsanordnung zur Befestigung von Elementen an der Kunststoffinnenverkleidung (1) einer Schaumstoffwärmeisolierten Wand eines Kühl- und/oder Gefriergerätes, wobei entweder die Innenverkleidung aus Kunststoffmaterial mit einer Aufnahmekontur (15) tiefgezogen wird, die derart ausgeformt ist, dass sie der Aussenkontur des zu befestigenden Elementes teilweise entspricht, so dass das zu befestigende Element von der Aufnahmekontur aufgenommen werden kann, und das zu befestigende Element eingelegt wird, oder wobei das zu befestigende Element in ein Tiefziehwerkzeug eingelegt wird und die Innenverkleidung aus Kunststoffmaterial unter zumindest teilweiser Abformung des zu befestigenden Elementes zur Bildung einer Aufnahmekontur in der Kunststoffinnenverkleidung für das zu befestigende Element tiefgezogen wird, bevor in beiden Fällen auf der Rückseite der Kunststoffinnenverkleidung eine Schaumstoffwärmeisolierung (3) geschäumt wird.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F25D23/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F25D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 11, 29. November 1996 (1996-11-29) - & JP 08 178518 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 12. Juli 1996 (1996-07-12)	1, 3, 5, 6, 8-10, 13-16
Y	Absatz '0013! - Absatz '0020!; Abbildungen 1-5	4
Y	EP 1 030 144 A (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 23. August 2000 (2000-08-23) Abbildungen 1-3	4, 12



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. August 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

De Graaf, J.D.

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 05, 3. Mai 2002 (2002-05-03) -& JP 2002 022348 A (HOSHIZAKI ELECTRIC CO LTD), 23. Januar 2002 (2002-01-23) das ganze Dokument	1,3,5,6, 10,11, 13,16
Y		12
A		2,7-9,14
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 05, 30. April 1998 (1998-04-30) -& JP 10 019455 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 23. Januar 1998 (1998-01-23) Absatz '0011! - Absatz '0014!; Abbildungen 3,4	1,10
A	----- JP 59 229164 A (HITACHI SEISAKUSHO KK) 22. Dezember 1984 (1984-12-22) Abbildungen 2-4	2,3,5,7
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1995, Nr. 02, 31. März 1995 (1995-03-31) -& JP 06 313669 A (HOSHIZAKI ELECTRIC CO LTD), 8. November 1994 (1994-11-08) Zusammenfassung	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 375 (M-545), 13. Dezember 1986 (1986-12-13) -& JP 61 167509 A (TOSHIBA CORP), 29. Juli 1986 (1986-07-29) Zusammenfassung	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 015, Nr. 493 (M-1191), 13. Dezember 1991 (1991-12-13) -& JP 03 213982 A (MATSUSHITA REFRIG CO LTD), 19. September 1991 (1991-09-19) Zusammenfassung	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 376 (M-1294), 12. August 1992 (1992-08-12) -& JP 04 121570 A (TOSHIBA CORP), 22. April 1992 (1992-04-22) Zusammenfassung	
A	----- EP 0 582 785 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 16. Februar 1994 (1994-02-16) -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/003157

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 08178518	A	12-07-1996	JP 3244393 B2	07-01-2002
EP 1030144	A	23-08-2000	DE 19907186 A1	24-08-2000
			DE 50008280 D1	25-11-2004
			EP 1030144 A2	23-08-2000
			SI 1030144 T1	30-06-2005
JP 2002022348	A	23-01-2002	KEINE	
JP 10019455	A	23-01-1998	KEINE	
JP 59229164	A	22-12-1984	KEINE	
JP 06313669	A	08-11-1994	JP 2724798 B2	09-03-1998
JP 61167509	A	29-07-1986	KEINE	
JP 03213982	A	19-09-1991	KEINE	
JP 04121570	A	22-04-1992	KEINE	
EP 0582785	A	16-02-1994	DE 4226602 A1	17-02-1994
			DE 59301156 D1	25-01-1996
			EP 0582785 A1	16-02-1994
			ES 2082548 T3	16-03-1996
			TR 27006 A	14-09-1994